

## EDITORIAL

### EL PRINCIPIO DE AUTORIDAD Y LA VARIABILIDAD

Siempre nos han enseñado que una de las características principales de la ciencia moderna es el rechazo del principio de autoridad. En ese aspecto la historia de la morfología es ejemplar. El surgimiento de la anatomía moderna en el siglo XVI, encabezada por Fabricio y Vesalio, se basa en un cuestionamiento de las descripciones de los clásicos como Aristóteles y Galeno. Anteriormente los escritos de estos pensadores de la antigüedad eran respetados aún frente a las evidencias que los contradecían. Sin embargo, en los últimos años, muchas veces encontramos muestras de cómo el principio de autoridad renace. En el presente número de "Ciencias Morfológicas" Gelfo y Lorente desconocen dicho principio en su trabajo "Asociaciones de elementos poscraneales en ungulados nativos del paleógeno". Pero lo más importante es que basándose en descripciones morfológicas precisas cuestionan las conclusiones de dos de los paleontólogos de vertebrados más influyentes de la historia: Florentino Ameghino y George Gaylord Simpson. El análisis exhaustivo realizado por Gelfo y Lorente permite la reclasificación de muestras poscraneales luego de varias décadas de haberse mantenido las clasificaciones erróneas.

El trabajo de Galíndez et al. "Desarrollo y microanatomía del ovario de *Mustelus schmitti* (chondrichthyes, triakidae) a través del ciclo reproductivo" es una descripción sobre una especie muy común en nuestro medio pero poco estudiada en su morfología reproductiva. Existían numerosos estudios sobre otro miembro del género, *Mustelus canis*, que tiene características reproductivas muy diferentes ya que este último es placentado y *M. schmitti* no. Las revistas de morfología deben incluir entre sus objetivos la presentación de la diversidad. Las características morfológicas diferenciales de las distintas especies suelen ser muy marcadas. En su libro "Bone and Cartilages" de Brain Hall plantea que "la estructura del hueso que habitualmente encontramos en los libros de Histología es la de algunos huesos largos humanos". Es imposible para un texto plantear la diversidad estructural. Para eso están las revistas como "Ciencias Morfológicas".

Creemos que con la publicación de estos trabajos cumplimos dos objetivos que una revista como la nuestra debe tener.

**Claudio Barbeito**

Editor Científico